

Silochape 355 ACC

Mortier de chape accéléré

Domaine d'application

Silochape 355 ACC est préconisé pour réaliser des chapes de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur, pour la pose de couches de fondation à base d'un mélange sable-ciment lors de travaux de dallage et de carrelage et pour la stabilisation de sous-sols.

Silochape 355 ACC est un mortier de chape avec un durcissement accéléré et une résistance à la compression initiale augmentée.

Silochape 355 ACC ne contient pas d'accélérateur de séchage.

Composition

Silochape 355 ACC est un mélange homogène à base de ciment, de sables criblés recomposés et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants: ciment Portland selon la norme EN 197-1.
- Granulats: sable de rivière calibré et recomposé 0/4 mm selon les normes EN 12620.
- Adjuvants: adjuvants spécifiques afin d'améliorer la maniabilité à base de melamine sulfonée et le durcissement initiale à base de sel formiate. (EN 934-2)

Propriétés

Silochape 355 ACC est un mortier de chape, sec, préparé en usine, selon la norme EN 13131.

Le mortier de chape prêt à l'emploi est livré sur le chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau selon la consistance souhaitée.

Préparation support

Le support doit être exempt de graisse et de poussière, et ne doit pas être rugueux.

Avant d'appliquer Silochape 355 ACC, humidifier au préalable suffisamment les surfaces absorbantes.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Silochape 355 ACC "frais sur frais".

Durant la mise en oeuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Application

L'installation de malaxage du silo doit être raccordée à l'eau et à l'électricité:

- eau: pression d'eau minimale de 2,5 bars, branchée au réseau d'eau ou à un réservoir d'eau muni d'une pompe à eau.
- électricité: option 220 V monophasé muni d'un moteur de 2,2 kW, ou 220 / 380 V triphasé muni d'un moteur de 4 / 5,5 / 7,5 kW.

La quantité désirée de mortier de chape est obtenue en appuyant simplement sur un bouton.

Le rendement de la vis de mélange est de 20, 40, 50 ou 100 L/min selon le type.

Un tableau de commande permet de régler la quantité de mortier de chape voulue.

Pour appliquer Silochape 355 ACC, humidifier suffisamment les surfaces absorbantes. Si vous souhaitez, appliquer une couche d'accrochage avec un mélange de ciment et d'eau. Utiliser Silochape 355 ACC sur la couche inférieure encore humide. Le support doit être exempt de graisse, de poussière et d'un aspect rugueux.

Après le gâchage, le mortier de chape sera consommé dans les 2 heures, à une température de +20 °C.

Les ouvrages doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et des températures supérieures à +30 °C. L'utilisation du mortier de chape sur supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures, est interdite. Protéger la surface achevée contre le dessèchement et les courants d'air à l'aide d'une feuille plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant, etc.

Post-traitement

Les ouvrages doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et des températures supérieures à +30 °C. L'utilisation du mortier de chape sur supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures, est interdite. Protéger la surface achevée contre le dessèchement et les courants d'air à l'aide d'une feuille plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant, etc.

Silochape 355 ACC

Mortier de chape accéléré

Caractéristiques techniques

Type de granulat	Sable de rivière (roulé)
Granulométrie	0/4 mm
Ciment	CEM I 52,5 N
Masse volumique du mortier durci	± 2100 kg/m ³
Coefficient Eau / Poudre	± 8 %
Rendement	± 525 L/tonne de poudre
Retrait	< 1 mm/m
Résistance à la compression à 24 heures selon EN 13813	> 10,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 48 heures selon EN 13813	> 20,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 72 heures selon EN 13813	> 25,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 7 jours selon EN 13813	> 30,0 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours selon EN 13813	> 35,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 24 heures selon EN 13813	> 3,1 N/mm ²
Résistance à la flexion à 48 heures selon EN 13813	> 3,5 N/mm ²
Résistance à la flexion à 72 heures selon EN 13813	> 4,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 7 jours selon EN 13813	> 4,5 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours selon EN 13813	> 5,0 N/mm ²

Conditionnement

Silochape 355 ACC est conditionné en silo.

Remarque

Les travaux doivent être réalisés dans les règles de l'art et répondre aux Notes d'Informations techniques du CSTB/CSTC.

Classification

Mortier de chape selon EN 13813.